

# Angiogenesis and leukocyte infiltration in malignant tumors

Citation for published version (APA):

Baeten, C. G. M. I. (2005). *Angiogenesis and leukocyte infiltration in malignant tumors*. [Doctoral Thesis, Maastricht University]. Datawyse / Universitaire Pers Maastricht. <https://doi.org/10.26481/dis.20051222cb>

## Document status and date:

Published: 01/01/2005

## DOI:

[10.26481/dis.20051222cb](https://doi.org/10.26481/dis.20051222cb)

## Document Version:

Publisher's PDF, also known as Version of record

## Please check the document version of this publication:

- A submitted manuscript is the version of the article upon submission and before peer-review. There can be important differences between the submitted version and the official published version of record. People interested in the research are advised to contact the author for the final version of the publication, or visit the DOI to the publisher's website.
- The final author version and the galley proof are versions of the publication after peer review.
- The final published version features the final layout of the paper including the volume, issue and page numbers.

[Link to publication](#)

## General rights

Copyright and moral rights for the publications made accessible in the public portal are retained by the authors and/or other copyright owners and it is a condition of accessing publications that users recognise and abide by the legal requirements associated with these rights.

- Users may download and print one copy of any publication from the public portal for the purpose of private study or research.
- You may not further distribute the material or use it for any profit-making activity or commercial gain
- You may freely distribute the URL identifying the publication in the public portal.

If the publication is distributed under the terms of Article 25fa of the Dutch Copyright Act, indicated by the "Taverne" license above, please follow below link for the End User Agreement:

[www.umlib.nl/taverne-license](http://www.umlib.nl/taverne-license)

## Take down policy

If you believe that this document breaches copyright please contact us at:

[repository@maastrichtuniversity.nl](mailto:repository@maastrichtuniversity.nl)

providing details and we will investigate your claim.

## **Stellingen**

behorende bij het proefschrift:

### **"Angiogenesis and leukocyte infiltration in malignant tumors"**

Coen I.M. Baeten

22 december 2005

Micro vaatdichtheid bepaling zegt weinig over actieve angiogenese. Prolifererende endotheelcellen des te meer. (dit proefschrift)

Expressie van adhesiemoleculen op endotheelcellen in tumoren kan flowcytometrische worden bepaald. Deze bepaling heeft een predictieve waarde voor anti-angiogenese therapie. (dit proefschrift)

Radiotherapie heeft naast een direct effect op de proliferatie van tumorcellen, ook een direct effect op de proliferatie van endotheelcellen in tumoren. (dit proefschrift)

Intratumoral extravascular erythrocytes kunnen worden bepaald in bipten. Deze bepaling is van prognostische betekenis voor colorectale tumoren. (dit proefschrift)

Er bestaat een directe relatie tussen angiogenese en de immuunrespons van tumoren. (dit proefschrift)

De huidige anti-angiogenese behandeling berust vooral op een remming van angiogene factoren. Het is aannemelijk dat deze vorm van therapie effectiever wordt door een directe remming van proliferatieve endotheelcellen.

Tumoren waarin vasculogenic mimicry voorkomt zijn niet gevoelig voor anti-angiogenese therapie. (van der Schaft DW, J Natl Cancer Inst 2004; 96(19):1473-1477)

Angiogenese vormt de poort voor metastasering van tumoren. Daarom zou molecular imaging gericht moeten zijn op het ontdekken van tumoren in het stadium voorafgaand aan de angiogenese.

Specialiseren gaat doorgaans gepaard met een onbegrijpelijk jargon voor buitenstaanders.

Veel van het onbekende van de onbekende primaire tumor kan worden verklaard door vasculogenic mimicry.

De gezondheidszorg is nooit beter geweest.